



Union des Professeurs de Physique et de Chimie

Section académique de Lille

[pa\\_lille@udppc.asso.fr](mailto:pa_lille@udppc.asso.fr)

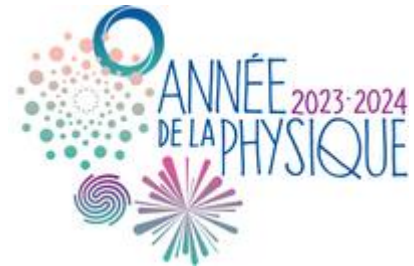
<https://www.udppc.asso.fr/>

Le bureau académique a le plaisir de vous inviter à la

## JOURNÉE ACADEMIQUE DE L'UDPPC

Le mercredi 22 mai 2024

Sur le campus Sciences et Technologies de l'Université de Lille  
Cité Scientifique à Villeneuve d'Ascq



## Physique et Sport

### Programme de la journée

---

- 8h30 – 9h00 : accueil autour d'un café au bâtiment CERLA
- 9h00 – 10h15 : Conférence d'Eléonore Roussel  
*Les lasers à électrons libres : Des électrons relativistes à l'amplification de rayonnement X*  
Chargée de recherche CNRS au Laboratoire de Physique des Lasers, Atomes et Molécules
- 10h30 – 11h45 : Conférence de Christophe Clanet  
*Physique au vélodrome*  
Directeur de Recherche CNRS au Laboratoire d'hydrodynamique de l'Ecole Polytechnique (LadHyX) ; directeur de Sciences2024, programme de recherche collectif dédié à l'accompagnement des athlètes français dans leur quête de titres aux Jeux Olympiques et Paralympiques de Paris 2024
- 12h00 – 13h45 : Repas au restaurant Ascotel
- 14h00 – 16h00 : Visite de Xperium : *Va y avoir du sport ! Ce que nous apprend la recherche*
- 16h00 – 17h00 : Assemblée plénière de la section académique de l'UdPPC

### Inscriptions

---

Les inscriptions sont ouvertes **jusqu'au samedi 20 avril 2024**, à l'adresse :

<https://www.helloasso.com/associations/udppc-lille/evenements/journee-academique-de-l-udppc-lille>

Les détails sont donnés page suivante.

N'hésitez pas à nous contacter pour toute question : [pa\\_lille@udppc.asso.fr](mailto:pa_lille@udppc.asso.fr)

## Conférence de Christophe Clanet : *Physique au vélodrome*

Le vélodrome est un petit monde peuplé de disciplines originales :

- le 200m lancé où les coureurs atteignent des vitesses de 80 km/h.
- la vitesse par équipe où le concept de sprint décollé a été introduit.
- A ne pas confondre avec la poursuite par équipe où la question des relais est cruciale.



Au total 12 titres olympiques y seront délivrés aux Jeux Olympiques de Paris 2024. Le séminaire sera consacré à l'étude physique de ce petit monde.

## Xperium : *Va y avoir du sport ! Ce que nous apprend la recherche*

Véritable phénomène sociétal, le sport offre aux différentes sciences un large terrain de recherches et d'expérimentations. En résonance avec les Jeux Olympiques et Paralympiques de Paris 2024, Xperium souhaite montrer le dynamisme des équipes de recherche de l'Université de Lille dans ce domaine.

## Tarifs de la journée

---

L'UdPPC est une association loi 1901 dont tous les membres sont bénévoles ; le prix de la journée sert à couvrir les frais de fonctionnement.

Un effort est fait auprès des jeunes collègues afin de les aider à participer à cette journée de formation et d'échanges. Si vous êtes **professeur stagiaire** ou **professeur titularisé depuis moins de 3 ans, et adhérent** UdPPC, vous bénéficiez d'un tarif préférentiel sur le repas.

### **JEUNE COLLEAGUE ADHERENT (Professeur stagiaire ou titularisé depuis moins de 3 ans – un justificatif sera demandé)**

- avec participation au repas : **10 €**
- sans participation au repas : **5 €**

### **ADHERENT**

- avec participation au repas : **17 €**
- sans participation au repas : **5 €**

### **NON ADHERENT**

- avec participation au repas : **30 €**
- sans participation au repas : **15 €**

L'adhésion simple ne coûte que 32 € (gratuit pour les stagiaires et étudiants).

Elle est facile et rapide en ligne : vous trouverez les informations sur les différents tarifs et abonnements sur <https://www.udppc.asso.fr/>

*Cette journée est organisée par le bureau académique de l'UdPPC. N'hésitez pas à rejoindre le bureau : toutes les idées et bonnes volontés sont les bienvenues et importantes pour continuer à faire vivre l'association !*